

## PROSPECTION SFO-LANGUEDOC EN 2013 SUR *OPHRYS AVEYRONENSIS*

L'Ophrys de l'Aveyron est une des 4 espèces d'orchidées classées sur la liste rouge nationale au niveau EN (En Danger), c'est-à-dire à risque élevé d'extinction (Feldmann, 2013). Elle est aussi l'une des 25 espèces d'orchidée protégées au niveau national. Son aire de répartition est très réduite en France au département de l'Aveyron et à la bordure nord-ouest de l'Hérault (Dusak et Prat, 2010). Sa population totale est estimée à moins de 4 000 individus (et beaucoup moins entrant en reproduction). Une autre population de taille considérée comme inférieure existe à plus de 400 km de distance en Espagne (Valat *et al.*, 2013). Les observations faites par les orchidophiles de la SFO depuis plus de 30 ans indiquent une population en régression significative, notamment suite à la dégradation de son habitat (dont fermeture du milieu et surpâturage), mais aussi par destruction directe (épandage de fumier sur la plus importante station historiquement connue, aujourd'hui éradiquée). La pression importante d'observations sur cette espèce emblématique recherchée est aussi un facteur de menaces identifié en raison du piétinement induit des pelouses.

Suite à une proposition de déclassement de son statut *En Danger* par le comité Liste rouge nationale des plantes mis en place par le Comité français de l'UICN, le MNHN et la FCBN, sur proposition du conservatoire botanique des Pyrénées et de Midi-Pyrénées qui considère la population de cette espèce, comme non menacée, en augmentation et favorisée par le changement climatique, la SFO-Languedoc a pris l'initiative d'évaluer de manière plus intensive l'état et l'évolution des populations de cette espèce à compter de 2013.

### Prospections 2013

Des prospections ont été faites dans l'Hérault le 2 juin 2013 (Anglade J.P, Nicole N., Souche R. et Feldmann P.), et en Aveyron les 27 mai, 2 et 8 juin 2013, cette

dernière date dans le cadre d'une sortie réunissant une quinzaine de personnes (cf. liste en annexe). La station unique du Gard a fait l'objet d'une visite sans revoir de plante (JP Anglade). Par contre, une première observation confirmée pour la Lozère a été faite par Claude Vincent mi-juin 2013 sur le Causse Méjean (un individu isolé.)

Les principales stations connues ont été visitées en 2013 grâce notamment aux indications de R. Souche et des cartographes de l'Hérault (M. Nicole) et de l'Aveyron (A. Soulié). Les stations connues, mais isolées, de quelques individus n'ont pas fait l'objet de prospections spécifiques.

### Observations 2013

En Aveyron, 479 plants ont été observés dans les 5 principales zones de présence historique, les 3 zones les plus importantes étant celles du Bois de Laumière (Saint-Rome-de-Cernon), de Lapanouse-de-Cernon (Gare et Le Bassy), des stations ouest (Tiergues et Crassous) et du plateau de Guilhaumard (La Frayssinède, Cornus). Dans l'Hérault (cirque du Bout du Monde, Lauroux et frontières de l'Aveyron), aucun plant n'a été observé, une des stations ayant été transformée en pâture pour chevaux. En Lozère, 1 plant fleuri en bordure nord-ouest du Causse Méjean a été découvert.

Même si toutes les stations de taille significative n'ont pas été visitées, ces comptages sont relativement modestes par rapport aux effectifs autrefois connus (notamment sur la zone prospectée au-dessus de la gare de Lapanouse-de-Cernon qui, par ailleurs, était étonnamment mise en pâture sur sa partie basse en pleine période de floraison, ce qui devrait être évitable. Ces estimations confirment la situation fragile de l'espèce, en raison d'une population totale très petite. Elles permettront de donner un point de départ pour suivre précisément les évolutions dans les années à venir.

Des observations de phénologie ont été faites pour toutes les stations et l'état de

pollinisation contrôlé sur plus de la moitié des plants fleuris (244/468). Le tableau et le graphique 1 montrent le stade de floraison des différentes stations et le tableau 2 comporte les données de plantes et de fleurs visitées. La floraison 2013 fut en retard de une à deux semaines par rapport à celle d'une année moyenne, d'où le report de la prospection d'une semaine par rapport à la date initialement prévue du 2 juin.

## Conclusion

Près de 500 plantes d'*Ophrys aveyronensis* ont été observées sur les principales stations connues dont les fleurs étaient en début ou en pleine floraison, les fleurs les plus âgées commençant à faner. Ces effectifs sont faibles par rapport à certaines estimations antérieures sur les mêmes stations à l'exception de celle du Bois de Laumière et indiqueraient une population globale française nettement inférieure au chiffre généralement cité de moins de 4 000 individus. La présence de stations de peu d'individus pose des questions sur leur capacité à entrer en reproduction et donc avoir un rôle pour la survie de l'espèce. Le stade de développement a permis d'observer 511 fleurs qui ont révélé un taux de visite par un pollinisateur réduit des deux tiers sur le site géré de Lapanouse-de-Cernon par rapport au bois de Laumière. Ce dernier est donc d'une importance particulière pour la reproduction et donc la survie de l'espèce alors qu'il s'agit d'une zone apparemment non protégée et non suivie par un établissement en charge de la conservation.

Le faible taux de pollinisation sur le plateau de Guilhaumard n'a pas permis de comptage systématique mais les quelques observations faites s'inscrivent dans une situation similaire d'un faible taux de visite des fleurs déjà noté en juin 2009. Une estimation spécifique de la pollinisation sur cette station est à prévoir pour 2014 afin de vérifier ces données préliminaires. Le taux de fructification sera aussi un critère à prendre en compte lors des prochaines prospections. L'année 2013 a également été l'année de la confirmation de la présence de l'espèce en Lozère par la découverte d'un plant fleuri par Claude Vincent, l'Aveyron restant le bastion de l'espèce avec plus de 99 % des effectifs observés.

## Références

- Dusak F. et Prat D. 2010. Atlas des orchidées de France. Biotope Editions, 400 pages.
- Feldmann P. 2013. La liste rouge des orchidées du Languedoc (Gard, Hérault, Lozère) et de l'Aveyron mise à jour en 2013 par la SFO-Languedoc. *Bulletin de la SFO-Languedoc*, 10 : 19-20
- Nicole M., Delvare G. et Hervy J.P. 2013. Atlas des orchidées de l'Hérault. Document pdf, 110 pages.
- Valat J.M., Nicole M. et Bordes N. 2013. L'*Ophrys* de l'Aveyron, une espèce du patrimoine floristique du Languedoc. *L'Orchidophile*, 196 : 51-56.

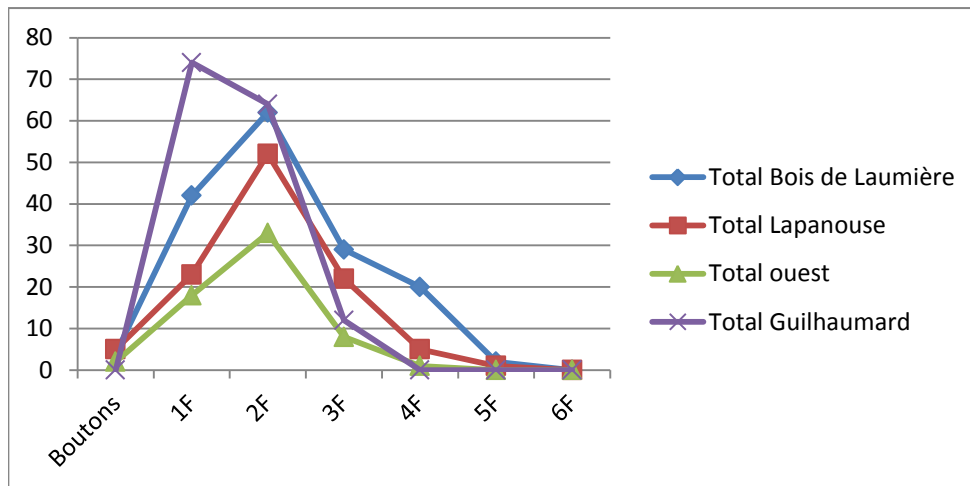
Philippe Feldmann

Tableau 1 : Stades de floraison d'*Ophrys aveyronensis* le 8 juin 2013

Lieux	Boutons	1F	2F	3F	4F	5F	Total
Total Bois de Laumière	4	42	62	29	20	2	159
Total Lapanouse	5	23	52	22	5	1	108
Total ouest	2	18	33	8	1	0	62
Total Guilhaumard	0	74	64	12	0	0	150
Total observations	11	157	211	71	26	3	479

xF = nombre de fleurs ouvertes par individu. Boutons = toutes les fleurs en boutons

**Graphique 1 : Courbes de floraison**



La floraison est légèrement plus tardive sur le plateau de Guilhaumard où peu d'observations de pollinisation ont été faites. Les autres localisations montrent une phénologie très similaire.

**Tableau 2 : taux des plantes et des fleurs visitées**

<b>Bois de Laumière</b>	<b>Effectif comptés (nombre d'individus)</b>	<b>107</b>
	Taux de plantes visitées (%)	39,3
	Taux de fleurs visitées (%)	21,5
<b>Crassous</b>	<b>Effectif comptés (nombre d'individus)</b>	<b>34</b>
	Taux de plantes visitées (%)	11,8
	Taux de fleurs visitées (%)	6,7
<b>Lapanouse de Cernon</b>	<b>Effectif comptés (nombre d'individus)</b>	<b>103</b>
	Taux de plantes visitées (%)	12,6
	Taux de fleurs visitées (%)	6,9
<b>Total</b>	<b>Nombre total de plantes examinées</b>	<b>244</b>
	Taux de plantes visitées (%)	24,2
	Taux de fleurs visitées (%)	13,5

Le bois de Laumière présente un taux de plantes (près de 40 %) et de fleurs (21,5%) visitées plus de 3 fois supérieur à celui de Lapanouse (12,6 % des plantes et près de 7% des fleurs).



Début de floraison.  
La Frayssinède.  
27 mai 2013 (Cliché : P. Feldmann)

Le Bassy.  
Lapanouse de  
Cernon  
(sous la pluie !)  
(Cliché : P.  
Feldmann)





# BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ORCHIDOPHILIE DU LANGUEDOC

**N° 11 – Janvier 2014**

**Aveyron – Gard – Hérault – Lozère**



## **Dans ce numéro....**

**\*Menaces sur les orchidées des Grand et Petit Travers**

**\*Prospection d'*Ophrys aveyronensis* en 2013**

**\*Le genre *Cypripedium* en Chine**

**\*Statut de conservation de *Spiranthes aestivalis***



# BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ORCHIDOPHILIE DU LANGUEDOC

## Aveyron - Gard Hérault - Lozère

### SOMMAIRE

- \*Assemblée Générale 2013 2
- \*Bilan des sorties 2013 4
- \*Les sorties 2014 5
- \*Observations dans nos départements 6
- \*Prospection d'*Ophrys aveyronensis* 13
- \*Un sentier « découverte des orchidées » 16
- \*Le Cirque du Bout du Monde 17
- \*La plus petite orchidée du monde 19
- \*Le genre *Cypripedium* en Chine 20
- \*Menaces sur les Grand et Petit Travers 23
- \*Statut de *Spiranthes aestivalis* 27
- \*Hommage à Bobby Lapointe 30

#### Comité de lecture

Michel NICOLE  
Francis DABONNEVILLE  
Jean-Philippe ANGLADE  
Rémy SOUCHE  
Marianne ROUAULT

Les opinions émises dans chacun des articles  
n'engagent que leurs auteurs et non la SFO-L

#### Photo de couverture

Paysage de dunes du Petit Travers, au petit  
matin, et les espèces palustres qu'il abrite  
(de gauche à droite : *Spiranthes aestivalis*,  
*Anacamptis coriophora* ssp. *fragrans*, *A. palustris*  
et *Epipactis palustris*) (Clichés : M. Nicole)

#### Le bureau de la SFO Languedoc

Président : Francis Dabonneville  
[fr.dabonneville@free.fr](mailto:fr.dabonneville@free.fr)  
Vice-président : Jean-Philippe Anglade  
[anglade@aol.com](mailto:anglade@aol.com)  
Secrétaire : Michel Nicole  
[mnicole@wanadoo.fr](mailto:mnicole@wanadoo.fr)  
Trésorière : Marianne Rouault  
[marianne.rouault@laposte.net](mailto:marianne.rouault@laposte.net)

#### Représentants pour les départements

Lozère : Claude Portier  
Aveyron : Jean Porro  
[jean.porro@wanadoo.fr](mailto:jean.porro@wanadoo.fr)

#### Cartographes

Aveyron : André Soulié,  
[andsoulie@wanadoo.fr](mailto:andsoulie@wanadoo.fr)  
Gard : Francis Dabonneville  
Hérault : Michel Nicole  
Lozère : Alain Jacquet  
[alainjacquet48@hotmail.com](mailto:alainjacquet48@hotmail.com)

#### Membres SFOL du Conseil Scientifique de la SFO

Philippe Feldmann  
[philippe.feldmann@sfr.fr](mailto:philippe.feldmann@sfr.fr)  
Bertrand Schatz  
[bertrand.schatz@cefe.cnrs.fr](mailto:bertrand.schatz@cefe.cnrs.fr)

#### Membres SFOL du Conseil d'Administration de la SFO

Michel Nicole, Philippe Feldmann

Site internet de la SFOL  
<http://orchidees-du-languedoc.fr/>

Le forum de la SFOL  
<http://fr.groups.yahoo.com/group/sfolanguedoc/>